INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ ES 2004/000337

CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER C07C 61/22, A01N 37/36, A61K 31/19 IPC 7: According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7: C07C, A01N, A61K Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used) CIBEPAT, EPODOC, WPI, CAPLUS C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Category* Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages Relevant to claim No. P,X C. GONZALEZ-BELLO et al., "Parallel solid-phase synthesis and 1-12 evaluation of inhibitors of Streptomyces coelicolor type II dehydroquinase", J. Med. Chem., 2003 [accesi ble in line 2003], vol. 46, n° 26, pages 5735-5744, paragraph 4a-i and 5a-i, drawings 3-6 X M. FREDERICKSON et al., "Selective inhibition of type II 1,12 dehydroquinase". J. Org. Chem., 1999, vol. 64, nº 8, pages 2612-2613, paragraph 10, drawing 2 P,X C. GONZALEZ-BELLO et al., "Synthesis of polyhydroxy 1,12 cyclohexanes and relatives from (-)-quinic acid", J. Org. Chem., 2003 [accesible in line 2-12-2003], vol. 68, nº 6, pages 2248-2255, paragraph 2,7,8 X J.L. MONTCHAMP et al., "Cyclohexenyl and cyclohexylidene 1 inhibitors of 3-dehydroquinate synthase: Active site interacions relevant to enzime mechanism and inhibitor design", J. Am. Chem. Soc., 1997, vol. 119, nº 33, pages 7645-7653, paragraph 1-4 X Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex. Special categories of cited documents: later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone document which may throw doubts on priority claim(s) or which is "L" cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other being obvious to a person skilled in the art document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "&" document member of the same patent family Date of the actual completion of the international search Date of mailing of the international search report 15 December 2004 (15.12.04) 26 January 2005 (26.01.05) Name and mailing address of the ISA/ Authorized officer Facsimile No. Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ ES 2004/000337

	FC1/ ES 2004	,000557
C (Continuat	ion). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	J. K. SUTHERLAND et al., "The synthesis of 6a- and 6b-fluoroshikimic acids", J. Chem. Soc. Chem. Commun., 1989, vol. 18, pages 1386-1387, paragraph 5,6,7	1,12
A	J. M. HARRIS et al., "Comparison of the substrate specifity of type I and type II dehydroquinases with 5-deoxy- and 4,5-dideoxy-dehydroquinic acid", J. Chem. Soc. Perkin Trans 1: Org. & Bio-org. Chem., 1996, vol. 19, pages 2371-2377, paragraph 11	1,12
A	M. CARBALLIDO et al., "Synthesis of carba-sugars from (-)-quinic acid", Tetrahedron Lett., 2001, vol. 42, pages 3973-3976, drawing 1	1,4,5
A	C. W. PHOON et al., "Use of quinic acid as template in solid-phase combinatorial synthesis", J. Comb. Chem., 1999, vol. 1, pages 485-492, paragraph 2, drawing I	2,3
		·
	AMIO (continuation of court about) (Tuly 1000)	

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (July 1992)

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Formulario PCT/ISA/210 (segunda hoja) (Enero 2004)

solicitud internacional n°
PCT/ ES 2004/000337

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD CIP⁷ C07C 61/22, A01N 37/36, A61K 31/19 De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP. B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación) CIP⁷ C07C, A01N, A61K Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados) CIBEPAT, EPODOC, WPI, CAPLUS C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes Categoría* Relevante para las reivindicaciones nº C. GONZALEZ-BELLO et al., "Parallel solid-phase synthesis and evaluation of inhibitors of Streptomyces coelicolor type II P,X 1-12 dehydroquinase", J. Med. Chem., 2003 [accesoble en línea el 22-11-2003], vol. 46, nº 26, páginas 5735-5744, compuestos 4a-i v 5a-i. esquemas 3-6 X M. FREDERICKSON et al., "Selective inhibition of type II 1,12 dehydroquinase", J. Org. Chem., 1999, vol. 64, nº 8, páginas 2612-2613, compuesto 10. esquema 2 P,X C. GONZALEZ-BELLO et al., "Synthesis of polyhydroxy 1,12 cyclohexanes and relatives from (-)-quinic acid", J. Org. Chem., 2003 [accesible en línea el 2-12-2003], vol. 68, nº 6, páginas 2248-2255, compuestos 2,7,8 X J.L. MONTCHAMP et al., "Cyclohexenyl and cyclohexylidene 1 inhibitors of 3-dehydroquinate synthase: Active site interacions relevant to enzime mechanism and inhibitor design", J. Am. Chem. Soc., 1997, vol. 119, nº 33, páginas 7645-7653, compuestos 1-4 En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos Los documentos de familias de patentes se indican en el Categorías especiales de documentos citados: documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al "A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante. estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la "E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de comprensión del principio o teoría que constituye la base de la presentación internacional o en fecha posterior. documento particularmente relevante; la invención reivindicada no documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de "X" prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado. cita o por una razón especial (como la indicada). "O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el una exposición o a cualquier otro medio. documento se asocia a otro u otros documentos de la misma "P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada. naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en "&r documento que forma parte de la misma familia de patentes. Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional. Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional 2 6. 01. 2005 2 6 ENE 2005 15 Diciembre 2004 (15.12.2004)Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la Funcionario autorizado búsqueda internacional O.E.P.M. E. Dávila Muro C/Panamá 1, 28071 Madrid, España. Nº de fax 34 91 3495304 N° de teléfono + 34 91 3495545

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

olicitud internacional n°

PCT/ES 2004/000337

C (Continuación).	DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES	
Categoria*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
Α	J. K. SUTHERLAND et al., "The synthesis of 6a- and 6b-fluoroshikimic acids", J. Chem. Soc. Chem. Commun., 1989, vol. 18, páginas 1386-1387, compuestos 5,6,7	1,12
A	J. M. HARRIS et al., "Comparison of the substrate specifity of type I and type II dehydroquinases with 5-deoxy- and 4,5-dideoxy-dehydroquinic acid", J. Chem. Soc. Perkin Trans 1: Org. & Bio-org. Chem., 1996, vol. 19, páginas 2371-2377, compuesto 11	1,12
A	M. CARBALLIDO et al., "Synthesis of carba-sugars from (-)-quinic acid", Tetrahedron Lett., 2001, vol. 42, páginas 3973-3976, esquema 1	1,4,5
A	C. W. PHOON et al., "Use of quinic acid as template in solid-phase combinatorial synthesis", J. Comb. Chem., 1999, vol. 1, páginas 485-492, compuesto 2, esquema I	2,3
	·	
	A/210 (continuación de la execuada) (Frame 2004)	

Formulario PCT/ISA/210 (continuación de la segunda) (Enero 2004)